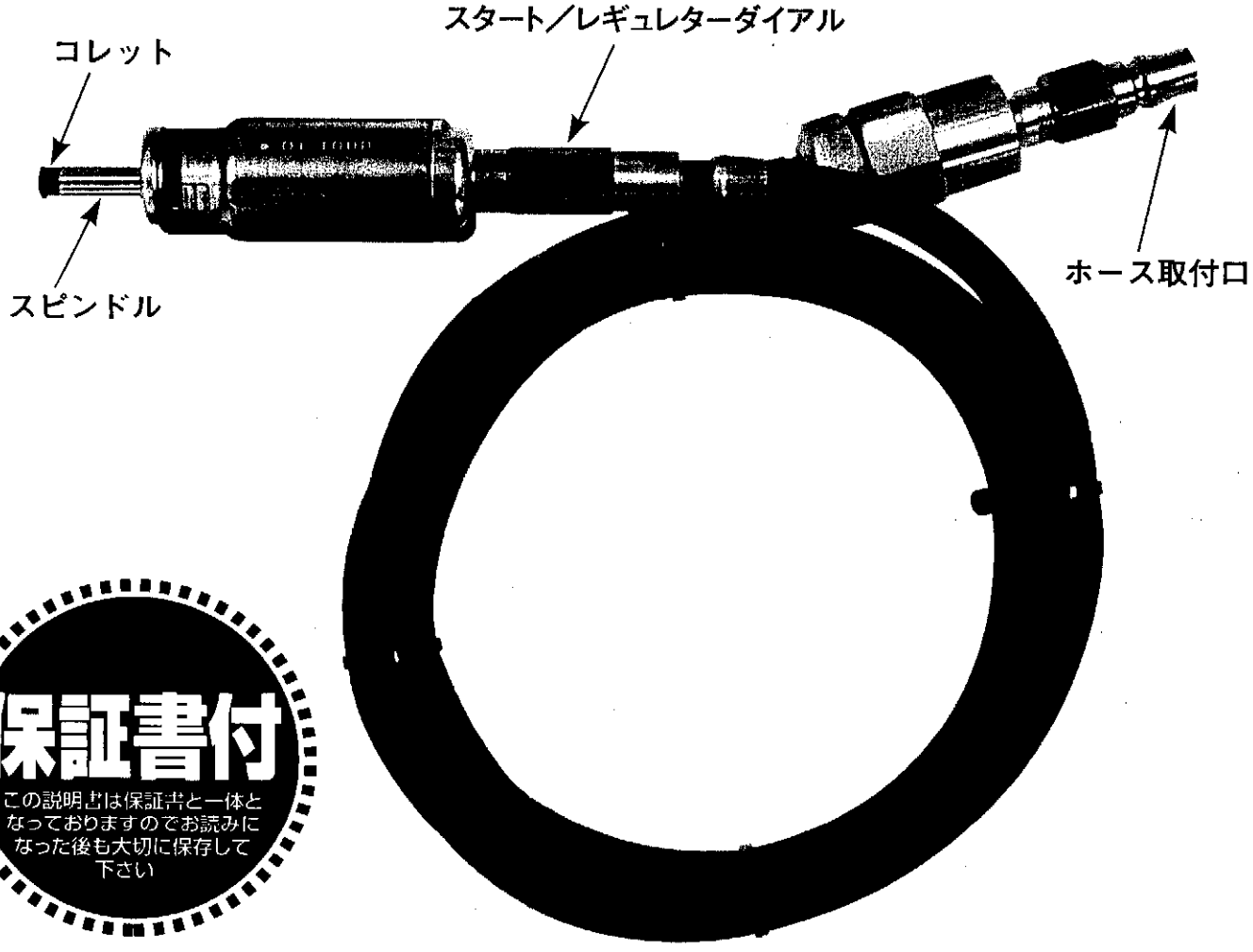
TRUSCO
PRO TOOL

取扱説明書

超高速マイクログラインダー

この度は、当社製品をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。
お使いになる前に、取扱い上の注意をよくお読みになり、正しく効果的にご使用いただくようお願い申し上げます。



保証書付
この説明書は保証書と一体となっておりますのでお読みになった後も大切に保存して下さい

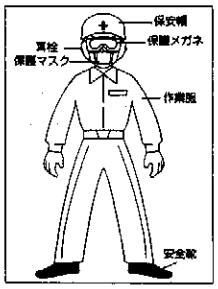
型式名	コレットサイズ	無負荷回転数	全長×全高	空気消費量	重　量	ホース取付口
TADT-1000	3mm	100,000rpm	145×28.5mm	0.2m³/min	0.25kg	1/4"NPT

標準付属品：カプラー、スパナ(2)

安全のためのエアーツール取扱上のご注意

安全上のご注意事項

1. **作業に適した服装で行って下さい。**
作動部にからまないよう袖口の締った服装で、又、ネクタイや装飾品等はしっかりとめてから作業を行って下さい。野外作業では、特に滑りにくいゴム底の靴をお勧めします。



2. **安全保護具を着用して下さい。**
作業環境、作業状況によって、保護メガネ・保安帽・保護マスク・耳栓をご使用下さい。

3. **安全保護具を着用して下さい。**
作業環境、作業状況によって、保護メガネ・保安帽・保護マスク・耳栓をご使用下さい。

4. **作業環境は明るく、きれいにして下さい。**
手もとを明るく、特に足もとの乱れは危険です。作業場は十分に明るくし、整理整頓に心がけて下さい。

5. **相当の振動や騒音を感じたら。**
エアーツールには少なからず振動や騒音が発生します。使用中に不快感や苦痛を感じたら、作業を中断し、まず医師に相談して下さい。

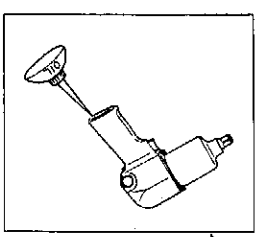
6. **正しい姿勢で作業して下さい。**
無理な姿勢での作業は腰や足・手を傷める危険があります。バランスの良い姿勢で作業して下さい。

取扱上のご注意事項

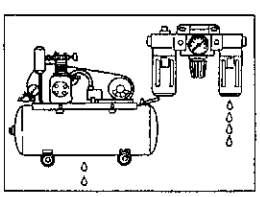
1. **エアーツールを投げたり、落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。**
精密な部品が組み合っています。強い衝撃により、欠けたり、外れたり、破損したり、故障の原因となりますのでご注意下さい。

2. **無負荷（空回し）で作動させないで下さい。**
回転により先端工具又はピンが飛ぶ恐れがあるばかりでなく、焼き付きや部品の早期摩耗等故障の原因となりますので、絶対に無負荷で作動させないで下さい。

3. **常に、注油を怠らないようにして下さい・**
エアーモーターの内部は、水分による酸性と高速回転による磨耗がたえず行なわれています。耐久力を維持するために、定期的に良質スピンドル油、タービンオイルと注油して下さい。

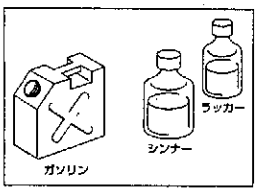


4. **ホコリ・ゴミのない清浄な乾燥した圧縮空気を供給して下さい。**
水気やホコリ・ゴミは錆や焼付きの原因となりツールの寿命を縮めます。使用後にはコンプレッサー・タンク内の排水・配管内の排水を忘れずに行って下さい。

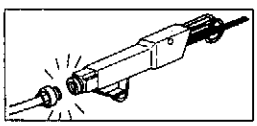


7. **エアーツールの回転部には絶対触らないようにして下さい。**
作動中の回転部に直接触れたり、触れる恐れのある動作は絶対にしないで下さい。

8. **引火性・爆発性の高い危険物近辺での作業は止めて下さい。**
エアーツールには作業中火花を発生するものがあります。　ガソリン・ガス・塗料・接着剤など引火性・爆発性の高い危険物近辺での作業はお避け下さい。

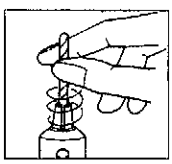


9. **先端工具を交換する時は、必らずホースを外して行って下さい。**
不用意に始動するとケガのもととなりますのでご注意下さい。



10. **無理に分解や改造はしないで下さい。**
専門家以外の方が、分解や改造をしますと、故障の原因やケガのもととなり、大変危険です。

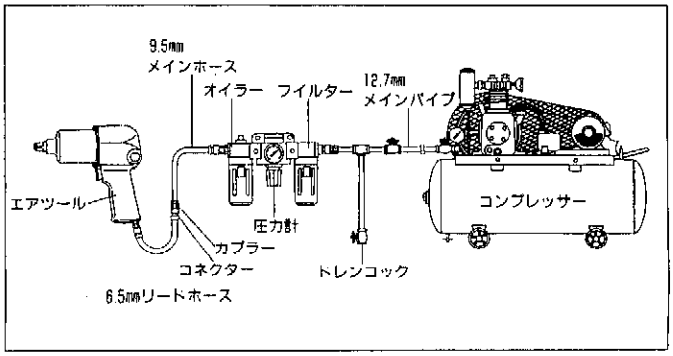
11. **先端工具・部品類がしっかりと取り付けられているか確認して下さい。**
使用する前に、先端工具がしっかりと取り付けられているか、各部のネジ類が緩んだり、脱落してないか必ず、確認。



15. **作業空気圧は0.62～0.79MPa(6.3～8kgf/cm²)の間の一定空気圧で使用して下さい。**
圧力が低いと性能を発揮できず、高圧で使用すると各部品の磨耗を早め故障要因となります。配管のホース取り付け口に減圧弁やレギュレーターを設置し、一定空気圧で使用して下さい。

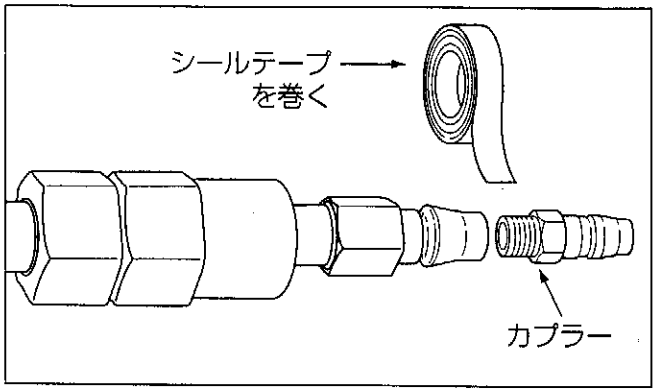
16. **規定のホースをご使用下さい。**
規定ホース内径以下のものを使用すると流量が不足し、十分な性能が発揮できません。規定内径以上のものをご使用下さい。又、ホースは10mにつき約0.09MPa(1kgf/cm²)ほど圧力が低下しますので、長く延長させないで下さい。

17. **配管は下記の図の要領で行って下さい。**
これを完全に行えば、空気圧の低下を防止し、作業能率を向上させ、エアーツールの故障防止にもなり、経済的で安全です。

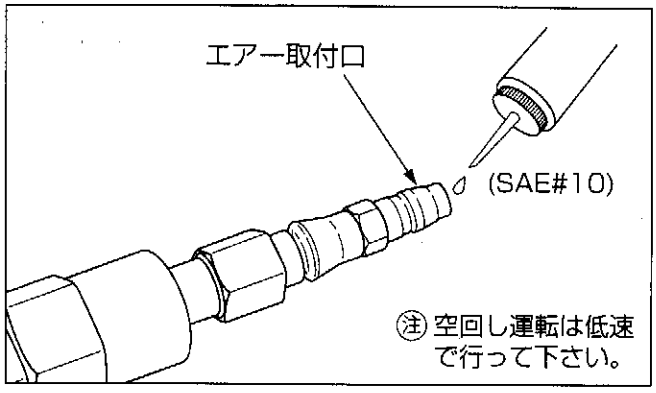


ご使用方法　TADT-1000

1. カプラーのネジ部にシールテープを巻きつけ、エアー漏れのないように、エアー取付口にしっかりと巻き付けて下さい。

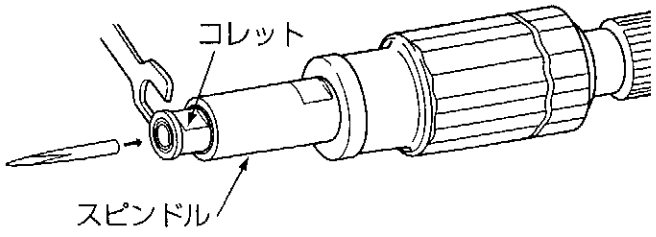


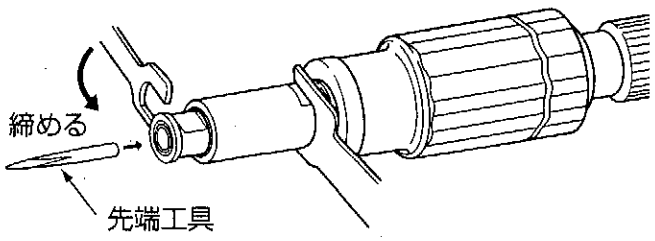
2. 作業前にホース取付口より、エアーツール油かミシン油を数滴入れて、軽く空回し運転を行い、可動部分に油をなじませて下さい。



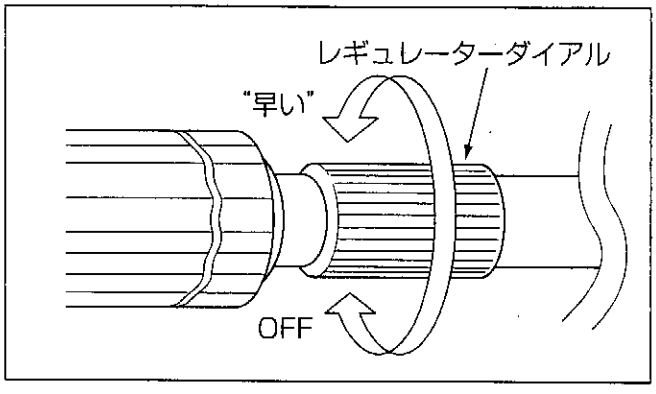
3. 給油が終わったら、いったんエアーホースを取り外し、先端工具をしっかりと取り付けて下さい。

取り付ける時は、スピンドルの凹部にスパナを掛けて固定し、コレット部をもう一つのスパナで緩めて、先端工具を差し込み、抜けないようしっかりと取り付けて下さい。

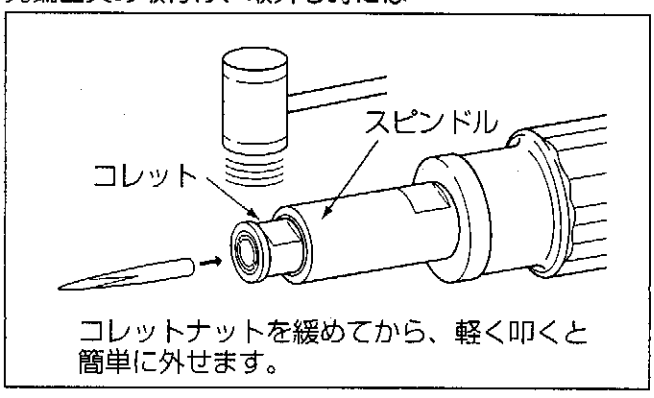




5. バルブハンドルを右へ回すとスタートします。
右へ回すごとに回転数が増します。



先端工具の取付け、取外し時には……



TADT-1000　⚠取扱上のご注意

- ●絶対に、100,000回転以上で使用しないで下さい。
- ●先端工具は必ず超硬鋼・ダイヤモンドバーを使用して下さい。
- ●高速で回転します。破損して飛散したりの事故がありますので砥石バーを絶対に使用しないで下さい。
- ●振動を伴いますので、なるべく連続作業は避け、休憩しながら作業して下さい。
- ●作業内容により、火花が発生しますので、引火性・爆発性の高い危険物近辺での作業は絶対に避けて下さい。

製品保証書（保証規定）

保証期間（本体）	お買い上げ日より３ヶ月間/無料完全修理
※お買上年月日	年　月　日
品番	**TADT-1000**

※●お客様	ご住所 □□□-□□□□ お名前　様	TEL	
※●販売店	住所 □□□-□□□□ 店名 TEL	印	

※印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

●修理メモ	修理実施日	修理内容	担当者

本書は、本書記載内容で無料修理をさせていただきことをお約束するものです。
保証期間中に故障が発生した場合は、製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買いあげの販売店までお送り下さい。

尚、お買いあげ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効となります。必ずご確認いただき、記入のない場合はお買いあげの販売店にお申し出ください。
本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、当社が無料修理いたします。
   ただし、郵送いただく場合の郵送料金・梱包費用などはお客様のご負担となります。
2. 保証期間内でも、次の場合は有料修理となります。
   - ●作業者の誤った操作による故障、及び事故についての故障。
   - ●保証期間を経過したツールの修理、及び修理の際に本状の提示がなされなかった場合。
   - ●ツールの改造による故障・損傷。
   - ●弊社または弊社が特に認めた特約店の技術者以外の者によって修理、調整、改造が行われた後に生じた故障の修理。
   - ●ラバー、パッド、オイル等の消耗による交換。
   - ●普通の保守点検作業に関する事項。

総発売元 **トラスコ中山株式会社**
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目34番15号
E-mail:techno.center@trusco.co.jp
お客様相談室 0120-509-849
製造元 **エス・ピー・エアー株式会社**